

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

# ЗНАК РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

Издание официальное

**ЗНАК РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ**

Sign of radiation danger

**ГОСТ****17925—72**

---

**Дата введения 01.07.73**

Настоящий стандарт распространяется на знак радиационной опасности и устанавливает назначение, область применения, форму, цвет, размеры, требования к изготовлению и правила его применения.

Стандарт не распространяется на войсковые носимые и возимые знаки ограждения.

Степень соответствия настоящего стандарта требованиям СТ СЭВ 531—77 приведена в приложении.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Знак радиационной опасности является предупреждающим и предназначен для привлечения внимания к объектам потенциальной и (или) действительной опасности вредного воздействия на людей ионизирующего излучения. Знак не заменяет технических средств безопасности, предусмотренных правилами техники безопасности.

1.2. Знаком радиационной опасности должны отмечаться объекты, помещения, оборудование, устройства и т. п., в которых или вне которых возможна (или имеется) радиационная опасность, в частности:

реакторные залы, помещения с повышенным фоном ионизирующего излучения, помещения для выхода пучка ускорителей;

участки местности, территории предприятий и помещений, представляющих или могущих представлять опасность поражения людей ионизирующим излучением;

склады радиоактивных веществ и источников ионизирующего излучения;

помещения, оборудование и приспособления, предназначенные для работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующего излучения;

транспортные средства всех видов для перевозки радиоактивных веществ;

изделия, используемые в комплекте с источником ионизирующего излучения.

1.3. Допускается применение знака радиационной опасности для обозначения условной опасности, в качестве символа и иллюстраций тематических изданий, при оформлении выставок, конференций, симпозиумов, а также в качестве наглядного пособия при обучении.

1.4. Наличие знака радиационной опасности не исключает необходимости одновременного использования других сигнальных знаков.

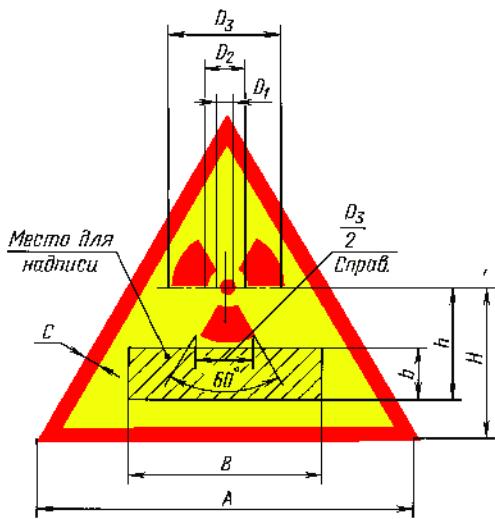
1.5. Применение на поле знака изображений символов других предупредительных знаков не допускается.

1.6. Применение знака на объектах, не представляющих и не могущих представлять радиационную опасность, а также для изготовления украшений, значков, рекламы, товарных знаков, с размерами, отличающимися от указанных в настоящем стандарте, но совпадающих с ним по графическому решению и цвету, не допускается.

## 2. ФОРМА, ЦВЕТ, РАЗМЕРЫ И НАДПИСИ

2.1. Знак радиационной опасности должен иметь форму и размеры, указанные на чертеже и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).



Типоразмеры	Размеры, мм									Расстояние от места наблюдения, м
	A	H	B	b	h	C	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	
1в	7	2	—	—	—	—	—	—	—	До 0,3
1б	15	5	—	—	—	—	—	—	—	До 0,3
1а	20	5	—	—	—	0,5	—	2	7	До 1,0
1	25	10	12	4,0	8,5	1,2	—	2	7	» 1,0
2	40	15	20	5,0	12	1,8	2	3	10	От 1,0 до 1,5
3	50	20	30	6,0	15	2,5	3	5	15	От 1,5 » 2,5
4	80	30	45	12	24	3,5	4	6	20	» 2,5 » 5,0
5	100	40	50	12	30	5,0	6	9	30	» 5,0 » 10
6	160	60	100	20	50	7,0	10	15	50	» 10 » 15
7	280	120	150	50	100	7,0	16	24	80	» 15 » 20
8	360	160	220	60	130	9,0	24	36	120	» 20 » 40
9	560	200	360	70	170	14,0	34	51	170	» 40 » 50
10	710	300	440	140	270	18,0	46	69	230	» 50 » 70
11	900	400	710	170	340	23,0	60	90	300	» 70 » 100

Пример условного обозначения знака радиационной опасности типоразмера 8:  
ЗРО-8 ГОСТ 17925—72

2.2. Внутренний круг, три лепестка и кайма равностороннего треугольника должны быть красного цвета; фон — желтого; дополнительные надписи — черного.

Цвета знака должны соответствовать цветовым характеристикам по ГОСТ 12.4.026.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. Допускается черная окраска внутреннего круга, трех лепестков и каймы треугольника в случаях, указанных в п. 4.7. При этом фон может быть белым.

2.4. В указанном на чертеже месте при необходимости следует размещать надписи, разъясняющие или дополнительно предупреждающие об опасности, например:

«Гамма-излучение!»; «Нейтронный источник»;

«Радиоактивность!» и др.

2.5. Применение надписей в качестве информации об опасностях, не предусмотренных настоящим стандартом, не допускается.

2.6. При составлении текста надписи следует применять стандартные термины. Применение кратких форм, сокращений и буквенных обозначений видов излучения не допускается.

2.7. Размеры шрифта по ГОСТ 26.020 применяются для предупреждения населения и необученного персонала для типоразмеров не менее 4. В остальных случаях размеры шрифта должны выбираться по ГОСТ 2.304, исходя из текста надписи. Допускается нанесение надписи в две и три строки.

2.8. (Исключен, Изм. № 1).

2.9. Для этикеток, применяемых на транспорте, допускается вводить дополнительную информацию, предусмотренную правилами перевозки.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Знаки радиационной опасности изготавливают плоскими или объемными, только односторонними.

3.2. Знак радиационной опасности может изготавливаться и наноситься любым способом, обеспечивающим его сохранность в течение времени и в условиях, предусмотренных технической документацией, регламентирующей конкретное использование знака и утвержденной в установленном порядке.

3.3. Этикетки должны иметь размер стороны, на 5—10 мм превышающий размер A таблицы, и могут изготавливаться как в форме равностороннего треугольника, квадрата, ромба и прямоугольника со сторонами А и 2А.